

# Recombinant Anti-TrkB antibody (兔单克隆抗体)

**K5450348** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	BDNF/NT-3 生长因子受体
别名	NTRK2, GP145-TrkB, TRKB, trk-B, neurotrophic receptor tyrosine kinase 2, OBHD
免疫原	人 TrkB 重组蛋白
Uniprot ID	Q16620
抗体亚型	IgG
克隆号	SB483
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 内体膜, 早期内体膜, 细胞突起, 细胞质, 突触后密度
预测分子量 / 观测分子量	92 kDa / 90/140 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000  
 阳性样品:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 2000-1: 5000  
 阳性样品: 脑

## 背景

Tropomyosin receptor kinase B is the high affinity catalytic receptor for several "neurotrophins", which are small protein growth factors that induce the survival and differentiation of distinct cell populations. The neurotrophins that activate TrkB are: BDNF (Brain Derived Neurotrophic Factor), neurotrophin-4 (NT-4), and neurotrophin-3 (NT-3). As such, TrkB mediates the multiple effects of these neurotrophic factors, which includes neuronal differentiation and survival. Research has shown that activation of the TrkB receptor can lead to down regulation of the KCC2 chloride transporter in cells of the CNS.

## 储存条件

**储存条件:** 自收到之日起 -20°C下储存一年, 避免反复冻融。  
**储存缓冲液:** 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 µg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



IHC 检测 TrkB 蛋白(货号 K5450348).  
 样品: 小鼠脑, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 3500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 TrkB 蛋白(货号 K5450348).  
 样品: 大鼠脑, 4%多聚甲醛(货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 3500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型(货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.

**For Research Use Only!**
**Ver. No.: V1-202603**